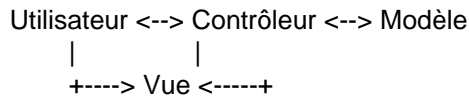


MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) – Exemple PHP

Principe général :

- **Modèle (Model)** : gère la logique métier et l'accès aux données (base de données, validations, calculs).
- **Contrôleur (Controller)** : reçoit la requête utilisateur, orchestre le traitement, appelle le modèle, transmet les données à la vue.
- **Vue (View)** : affiche les données à l'utilisateur (HTML, Bootstrap, etc.), ne contient pas de logique métier.

Schéma :



Exemple simple (module "Clients") :

1. Modèle : `~/models/clients/ClientModel.php`

```
```php
<?php
class ClientModel {
 private $pdo;
 public function __construct($pdo) { $this->pdo = $pdo; }
 public function getAll($compte_id) {
 $stmt = $this->pdo->prepare("SELECT * FROM clients WHERE compte_id = :compte_id");
 $stmt->execute(['compte_id' => $compte_id]);
 return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
 }
}
```
```

2. Contrôleur : `~/controllers/clients/ClientController.php`

```
```php
<?php
require_once __DIR__ . '/../models/clients/ClientModel.php';
$pdo = require __DIR__ . '/../config/pdo.php'; // Connexion PDO
$model = new ClientModel($pdo);
$clients = $model->getAll($_SESSION['compte_id']);
require __DIR__ . '/../views/clients/list.php';
```
```

3. Vue : `~/views/clients/list.php`

```
```php
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
 <title>Liste des clients</title>
 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
<div class="container">
 <h1>Clients</h1>
 <ul class="list-group">
```

```
<?php foreach ($clients as $client): ?>
 <li class="list-group-item"><?= htmlspecialchars($client['nom']) ?>
<?php endforeach; ?>

</div>
</body>
</html>
...

```

Résumé :

-----

- **Modèle** : récupère les données.
- **Contrôleur** : orchestre la logique, prépare les données.
- **Vue** : affiche les données.

Ce schéma s'applique à tous les modules de l'application.